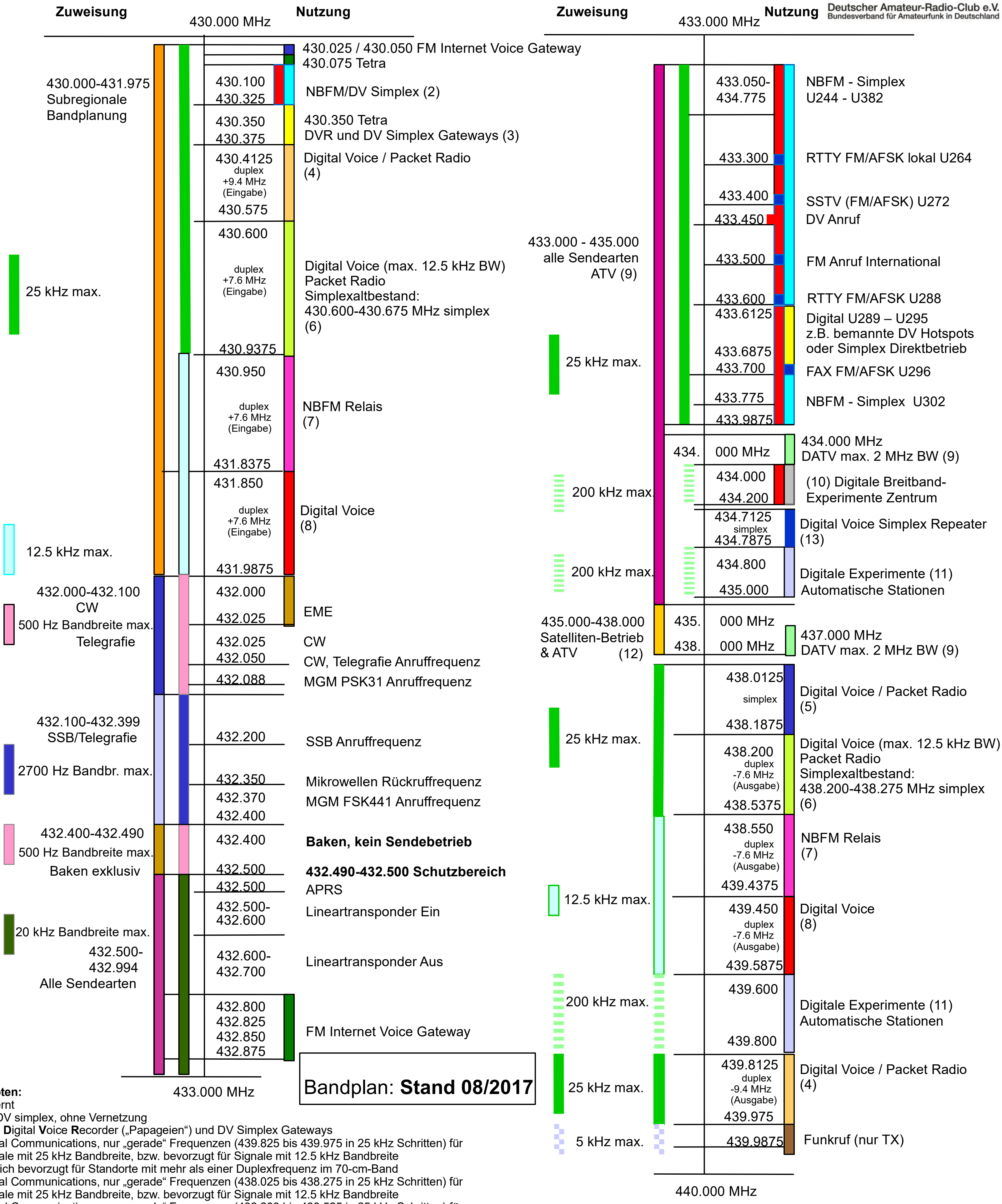
Bandplan 70cm, 430 - 440 MHz

Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.
Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland



Fußnoten:

1 entfernt
2 FM/DV simplex, ohne Vernetzung
3 DVR **D**igital **V**oice **R**ecorder („Papageien") und DV Simplex Gateways
4 Digital Communications, nur „gerade" Frequenzen (439.825 bis 439.975 in 25 kHz Schritten) für Signale mit 25 kHz Bandbreite, bzw. bevorzugt für Signale mit 12.5 kHz Bandbreite Bereich bevorzugt für Standorte mit mehr als einer Duplexfrequenz im 70-cm-Band
5 Digital Communications, nur „gerade" Frequenzen (438.025 bis 438.275 in 25 kHz Schritten) für Signale mit 25 kHz Bandbreite, bzw. bevorzugt für Signale mit 12.5 kHz Bandbreite
6 Digital Communications, nur „gerade" Frequenzen (438.200 bis 438.525 in 25 kHz Schritten) für Signale mit 25 kHz Bandbreite, bzw. bevorzugt für Signale mit 12.5 kHz Bandbreite In Regionen mit belegtem Analogbereich (438.550 bis 439.4375) auch für NBFM Relais mit 12.5 kHz Bandbreite
7 NBFM Relais, in Regionen mit belegtem Digitalbereich (438.200 bis 438.5375 und 439.450 bis 439.5875) auch für Digital Voice mit 12.5 kHz Bandbreite
8 Digital Voice, in Regionen mit belegtem Analogbereich (438.550 bis 439.4375) auch für NBFM Relais mit 12.5 kHz Bandbreite
9 Mehrfachbelegung durch verschiedene Amateurfunkanwendungen. Störungen sind zu vermeiden. Möglichst geringe Bandbreite verwenden. Weitere Informationen auf der VHF/UHF/SHF-Webseite http://www.darc.de/referate/vus → Funkbetrieb → 70-cm DATV
10 Geringste notwendige Leistung, Beachtung der abweichenden Nutzung in Nachbarländern, die Bereichsgrenzen 433 / 435 MHz dürfen nicht überschritten werden
11 Digitale Breitbandexperimente mit besonderen Auflagen, mit Vernetzung, automatische Stationen, 4.8 MHz Shift
12 Sendearten gemäß Satellitenbandplan
13 Digital Voice Simplex Repeater (Zusatzfrequenzen für Relaisfunkstellen) für Signale bis maximal 25 kHz Bandbreite

Zuweisungsstatus: Primär

Bandplan 70cm, 430 - 440 MHz (automatische Stationen)

Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.
Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland

Zuweisung	Frequenz (430.000 MHz)	Nutzung
	430.025 / 430.050	FM Internet Voice Gateway
	430.075	Tetra
	430.350 430.375	430.350 Tetra DVR und DV Simplex Gateways (3)
	430.4125 duplex +9.4 MHz (Eingabe) 430.575	Digital Voice / Packet Radio (4)
25 kHz max.	430.600 duplex +7.6 MHz (Eingabe) 430.9375	Digital Voice (max. 12.5 kHz BW) Packet Radio Simplexaltbestand: 430.600-430.675 MHz simplex (6)
	430.950 duplex +7.6 MHz (Eingabe) 431.8375	NBFM Relais (7)
12.5 kHz max.	431.850 duplex +7.6 MHz (Eingabe) 431.9875	Digital Voice (8)
432.400-432.490 500 Hz Bandbreite max. Baken exklusiv	432.400	**Baken, kein Sendebetrieb**
	432.500	**432.490-432.500 Schutzbereich**
20 kHz Bandbreite max. 432.500- 432.994 Alle Sendearten	432.500	APRS
	432.500- 432.600	Lineartransponder Ein
	432.600- 432.700	Lineartransponder Aus
	432.800 432.825 432.850 432.875	FM Internet Voice Gateway
	433.000 MHz	

Zuweisung	Frequenz (433.000 MHz)	Nutzung
	434.000 MHz	434.250 MHz DATV max. 1 MHz BW (9)
	434.7125 simplex 434.7875	Digital Voice Simplex Repeater (13)
200 kHz max.	434.800 435.000	Digitale Experimente (11) Automatische Stationen
		437.500 MHz DATV max. 1 MHz BW (9)
25 kHz max.	438.0125 simplex 438.1875	Digital Voice / Packet Radio (5)
	438.200 duplex -7.6 MHz (Ausgabe) 438.5375	Digital Voice (max. 12.5 kHz BW) Packet Radio Simplexaltbestand: 438.200-438.275 MHz simplex (6)
12.5 kHz max.	438.550 duplex -7.6 MHz (Ausgabe) 439.4375	NBFM Relais (7)
	439.450 duplex -7.6 MHz (Ausgabe) 439.5875	Digital Voice (8)
200 kHz max.	439.600 439.800	Digitale Experimente (11) Automatische Stationen
25 kHz max.	439.8125 duplex -9.4 MHz (Ausgabe) 439.975	Digital Voice / Packet Radio (4)
5 kHz max.	439.9875	Funkruf (nur TX)
	440.000 MHz	

Bandplan: **Stand 08/2017**

Fußnoten:
1 entfernt
2 FM/DV simplex, ohne Vernetzung
3 DVR **D**igital **V**oice **R**ecorder („Papageien“) und DV Simplex Gateways
4 Digital Communications, nur „gerade“ Frequenzen (439.825 bis 439.975 in 25 kHz Schritten) für Signale mit 25 kHz Bandbreite, bzw. bevorzugt für Signale mit 12.5 kHz Bandbreite Bereich bevorzugt für Standorte mit mehr als einer Duplexfrequenz im 70-cm-Band
5 Digital Communications, nur „gerade“ Frequenzen (438.025 bis 438.275 in 25 kHz Schritten) für Signale mit 25 kHz Bandbreite, bzw. bevorzugt für Signale mit 12.5 kHz Bandbreite
6 Digital Communications, nur „gerade“ Frequenzen (438.200 bis 438.525 in 25 kHz Schritten) für Signale mit 25 kHz Bandbreite, bzw. bevorzugt für Signale mit 12.5 kHz Bandbreite In Regionen mit belegtem Analogbereich (438.550 bis 439.4375) auch für NBFM Relais mit 12.5 kHz Bandbreite
7 NBFM Relais, in Regionen mit belegtem Digitalbereich (438.200 bis 438.5375 und 439.450 bis 439.5875) auch für Digital Voice mit 12.5 kHz Bandbreite
8 Digital Voice, in Regionen mit belegtem Analogbereich (438.550 bis 439.4375) auch für NBFM Relais mit 12.5 kHz Bandbreite
9 Mehrfachbelegung durch verschiedene Amateurfunkanwendungen. Störungen sind zu vermeiden. Möglichst geringe Bandbreite verwenden. Weitere Informationen auf der VHF/UHF/SHF-Webseite http://www.darc.de/referate/vus → Funkbetrieb → 70-cm DATV
10 Geringste notwendige Leistung, Beachtung der abweichenden Nutzung in Nachbarländern, die Bereichsgrenzen 433 / 435 MHz dürfen nicht überschritten werden
11 Digitale Breitbandexperimente mit besonderen Auflagen, mit Vernetzung, automatische Stationen, 4.8 MHz Shift
12 Sendearten gemäß Satellitenbandplan
13 Digital Voice Simplex Repeater (Zusatzfrequenzen für Relaisfunkstellen) für Signale bis maximal 25 kHz Bandbreite

Zuweisungsstatus: Primär